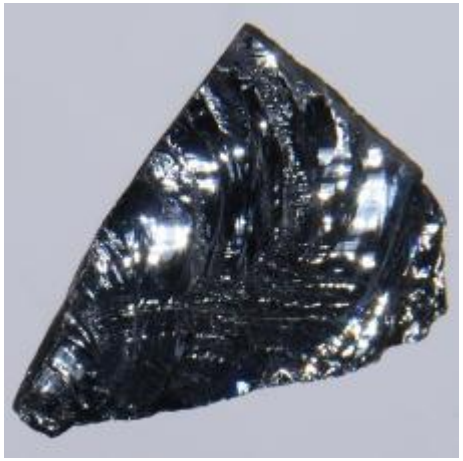
G5 et Orgono pour les blessures des sportifs

Le silicium organique et le sport

Dr.Loïc Le Ribault

Le silicium élément dans la nature

- Dans la nature, le silicium est un élément chimique omniprésent
- Il est présent dans les tissus de tous les organismes vivants. Sa présence y est nécessaire dans le monde végétal comme dans le monde animal.
- **Dans cette présentation, nous montrerons que le silicium offre résistance aux tissus vivants, et qui est l'élément clé dans la régénération du cartilage, les ligaments et les tissus de soutien en général, et que pour jouer ce rôle, le silicium doit être absorbé sous une forme chimique précise**



Importance du silicium organique en biologie

- Les dérivés organiques du silicium se sont montrés capables d'exercer une action favorable sur de nombreux phénomènes pathologiques
- Vieillissement et la sclérose des tissus, de graves affections cardio-vasculaires
- Maladies dégénératives du système nerveux
- Possède des propriétés antivirales.
- Par leur action régulatrice sur la division cellulaire, ils présentent un intérêt considérable en thérapeutique anticancéreuse.
- Présent dans tous les organismes vivants, le silicium intervient dans de nombreuses réactions métaboliques
- indispensable à l'édification normale des tissus.

Ils trouvent leur indication en rhumatologie et toute sorte de problèmes articulaires relatifs au sport.

*Source: Le Silicium et La Vie, Docteur janet

De l'Antiquité au XXème siècle.

- La difficulté du dosage du silicium dans les tissus a retardé son étude scientifique jusqu'au milieu du XX ième siècle.
- Les propriétés bienfaisantes de certains produits siliciés sont pourtant connues et utilisées empiriquement depuis des siècles.
- L'usage de l'argile , l'extrait d'un bambou riche en silicium, le tabashir, Au Moyen âge, **Sainte Hildegarde de Bingen** avait intégré dans sa pharmacopée de nombreuses roches et pierres précieuses, dont la plupart étaient riches en silice.
- Les eaux thermales contenant de la silice sont employées depuis les Grecs et les Romains.
- Au XIXème siècle la thérapeutique fit alors couramment usage des silicates.
- En 1855, CLAUDER traite la goutte par ce moyen.
- SOCQUET, de Lyon et BONJEAN, de Chambéry, notent l'action dissolvante des silicates sur les calculs uriques.
- À cette époque, l'emploi des silicates se heurtait à **une difficulté**.
- Le Professeur PICOT, de Bordeaux, rapportait à l'Académie des Sciences l'action antifermentescible du silicate de soude mais en soulignait aussi la **toxicité** lorsqu'on l'administrait par voie interne.

La toxicité des composants de silicium a toujours été un problème pour l'application du silicium en médicine

Historique utilisations du silicium en biologie

Le silicium était alors employé en thérapeutique de quatre façons, sous ses formes **minérales:**

1. **boues et argiles (silicates naturels)**
2. Produits **phytothérapiques** à base de prêle ou de bambou ;
3. **Eaux thermales siliceuses**, comme celles de la Roche-Posay, Saint Gervais-les-Bains, indiquées dans le traitement des dermatoses, contre l'arthritisme, les affections du côlon et celles du système nerveux, troubles de la circulation veineuse
4. En administrant des silicates ou de la silice, sous la forme de silice colloïdale

Le problème du silicium

- Mais, malgré d'indiscutables résultats, **la thérapeutique silicatée ne parvint pas à réellement s'imposer. Son efficacité restait limitée**. L'organisme assimile difficilement les dérivés minéraux du silicium » silice ou silicates. Comme le précise le Professeur VORONKOV :

"Tous ces composés sont insolubles ou dégagent, au contact du suc gastrique, un silicium insoluble"

Silice et silicates sont des formes oxydées. Pour que le silicium devienne disponible et puisse entrer dans un circuit métabolique, il faut que soit rompue la liaison SI-O qui est une liaison très solide :

$Si + O_2 \rightarrow SiO_2 + 200$ kilocalories

L'organisme humain est incapable de rompre cette liaison. Comme tous les organismes animaux, il est hétérotrophe, il ne peut assimiler certains minéraux que lorsqu'ils ont déjà été prélevés dans le sol par des végétaux, organismes autotrophes capables de les intégrer dans des circuits biologiques.

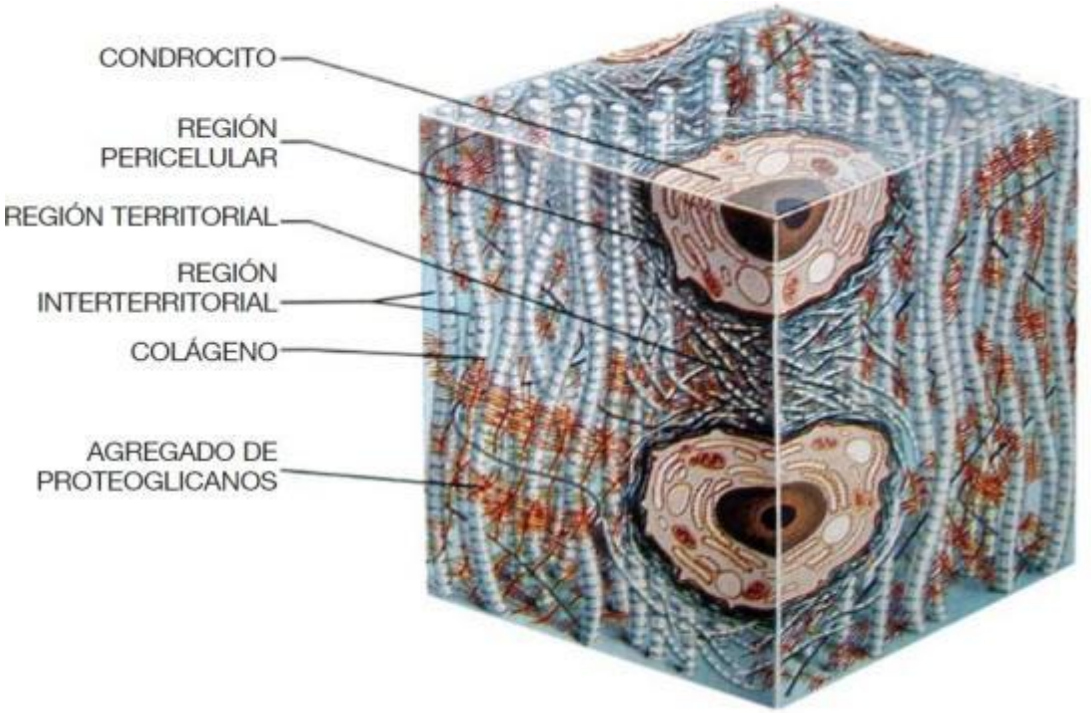
Cette remarque permet de saisir toute l'importance de la découverte de dérivés assimilables, les composés organosiliciés

1.-Chondrocytes:

Ils composent 10% du cartilage et produisent la matrice extracellulaire adjacente

2.-Matrice extracellulaire:

Responsable des propriétés mécaniques du cartilage. Elle se compose de:



- **Eau (60-80%) :**

Contribue à la déformation du cartilage suite au stress, fluctue à l'intérieur du cartilage.

elle est très importante pour la nutrition du cartilage et pour la lubrification articulaire.

- **Collagène** (10-20%). La plupart de type II (90-95%), ce qui confère au cartilage une grande résistance à la **traction**. Les fibres collagènes sont plus résistantes que les fibres d'acier de même calibre
- **Protéoglycanes** (PGs) (10-15%). Macromolécules complexes responsables de la résistance face à la **compression** du cartilage. Sécrétée par les chondrocytes, elles se composent de sous-unités nommées glycosaminoglycanes (GAGs). (sulfate de chondroïtine, le sulfate de kératan, sulfate de dermatan). Les GAGs s'unissent à un noyau protéique, formant les aggrécans ou protéoglycanes. Les PGs possèdent la **capacité de rétention de l'eau** et sont responsables de la structure « poreuse » du cartilage. **(Diapo 14)**

Le silicium dans le tissu conjonctif

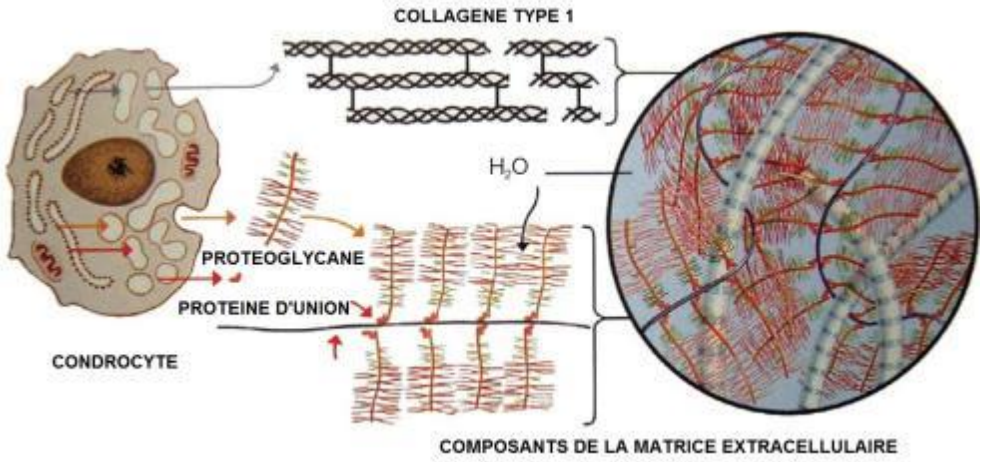
A partir de 1970, les études se multiplient sur le rôle du silicium dans la constitution des glycoprotéines de structure en particulier celles du tissu conjonctif. Toutes mettent en évidence, pour le silicium, son caractère de **composant indispensable dans les articulations.**

En 1978, les travaux de Klaus SCHWARTZ ont montré la teneur en silicium très élevée du mésenchyme embryonnaire. Il a observé l'action activatrice du silicium organique sur la croissance des jeunes rats.

Des constatations analogues furent faites à la même époque par Madame Edith CARLISLE sur la croissance des poussins. Un ***régime carencé en silicium entraîne un retard de croissance et une fragilité du tissu osseux***.
Le Docteur Forrest Nielsen (US Department of **Agriculture**, **Agricultural** Research Service Grand Forks Human Nutrition) soutient lui aussi également le rôle bénéfique du silicium dans les problèmes articulaires

Chondrocytes

De par la présence de silice, les chondrocytes augmentent leur action, produisant alors une matrice extracellulaire de meilleure qualité.



Matrice extracellulaire:

Collagène (10-20%). La production de collagène par les cellules augmente de 50 à 200% grâce à la présence de silice, qui stimule la production de l'enzyme prolyl-hydroxylase. Le collagène offre alors une plus grande résistance.

Protéoglycanes (PGs) (10-15%). Le silicium est un composant de la structure des glycosaminoglycans, qui seront également composants de la structure desdits protéoglycanes.

De plus, les **chondrocytes**, en présence de la silice, produisent une plus grande densité de protéoglycanes, avec une action supérieure quand à la rétention d'eau.

Tout ceci explique la régénération rapide des cartilages et fibrocartilages grâce à la prise régulière de **silice bio disponible**.

Recherches

- En 1966, LOEPER rapporta le résultat des dosages du silicium pratiqués dans différents tissus du rat, du lapin et de l'homme.
- Il put constater que les organes riches en tissu **conjonctif et élastique** contiennent beaucoup plus de silicium que le foie, le rein ou le cœur.
- Chez l'homme on a pu constater que la teneur en silicium diminue considérablement avec l'âge
- Cette diminution commence dès l'âge de dix ans
- En général les hommes ont un taux de silicium plus élevé que les femmes
- Autre constatation importante : dans un tissu corporel atteint d'une maladie, la teneur en silicium diminue nettement

Recherches

NOUS POUVONS DONC DÉDUIRE DE CES RECHERCHES LES CONCLUSIONS SUIVANTES :

- Le **tissu conjonctif** et élastique nécessite le silicium.

- Avec **l'âge**, il devient nécessaire d'incorporer la silice à notre alimentation afin de maintenir un bilan positif et éviter les problèmes osseux et articulaires (en éviter la perte excessive)

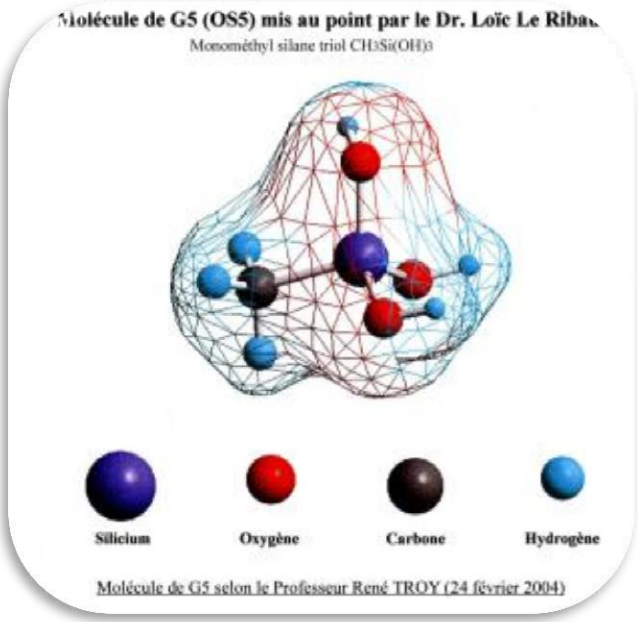
- Dès **l'apparition d'une maladie**, le corps à besoin d'un apport en silice

- Toutes ces informations ont été corroborées par la pratique ; l'apport en silice sur les personnes âgées ou malades ou sportives, **et améliore remarquablement la performance et la récupération des Sportifs**

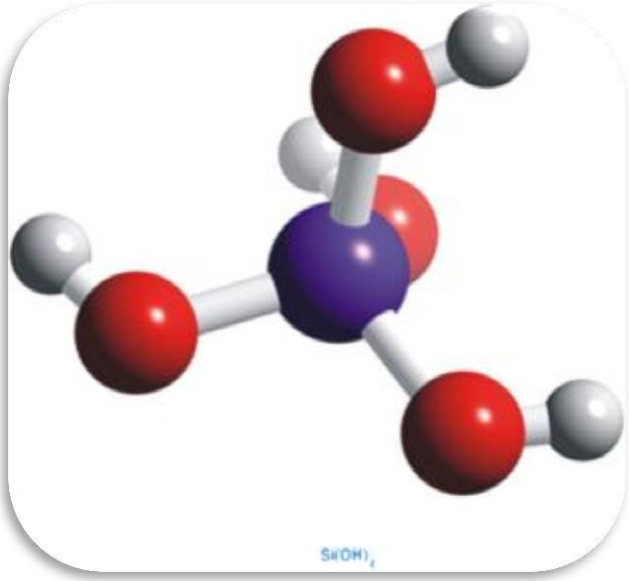
FORMES MOLECULAIRES

Silanols

Le monométhylsilanetriol, stabilisé grâce à la méthode du **Dr. Loïc Le Ribault** à démontré son efficacité thérapeutique


Molécule de G5 (OS5) mis au point par le Dr. Loïc Le Riba
Monométhyl silane triol CH3Si(OH)3
Silicium
Oxygène
Carbone
Hydrogène
Molécule de G5 selon le Professeur René TROY (24 février 2004)

L'acide silicique est une molécule qui tend à la polymérisation, elle cristallise facilement devenant alors inactive, voir dangereuse pour l'organisme. Le **Dr. Le Ribault**, pionnier dans l'utilisation du microscope électronique à balayage ainsi que dans l'étude des formes siliceuses en géologie, découvrît un moyen de stabilisation de l'acide silicique avec un composé organique.



Silicium et système ostéo-articulaire

1. Le silicium se comporte comme un puissant inducteur de la re-minéralisation osseuse.
2. Il exerce sur les articulations et les cartilages une action ré-structurante.
3. Reconstituant de l'élastine, il restitue aux ligaments leur souplesse.

Il trouve donc son indication dans la plupart des affections ostéo-articulaires

1 Dr. Loïc Le Ribault

CV, Diplomes et carrière

Né en 1947 à Vannes, décédé en 2007 à Dinard, Docteur d'Etat ès Sciences

Diplômes et titres

Licence ès Lettres, Sorbonne, Paris, 1970
Certificats d'Océanographie, Ecologie et Pédologie, Paris, 1971
Maîtrise de Géographie Physique, Paris, 1971.
Doctorat de Troisième Cycle en Sédimentologie, Orsay, 1973.
Doctorat d'Etat ès Sciences, Orsay, 1980.
Expert en Microanalyse près la Cour d'Appel de Bordeaux, 1984-1991.
Expert en Microanalyse agréé par la Cour de Cassation, Paris, 1988-1991.

Distinctions diverses.

Lauréat de la Fondation de la Vocation (Recherche scientifique), 1972.
Premier Prix National de la Création d'Entreprise Innovante , 1983.
Lauréat du Forum Européen des Créateurs d'Entreprises, 1984.
Aquitain de l'Année 1987.

Carrière.

1970-1973 :
Chercheur au laboratoire d'Océanographie de l'Université d'Orsay.
1973 - 1981 :
Chef du service de Microscopie Electronique au Laboratoire Central de TOTAL.
1981 - 1990 :
Fondateur et Président-Directeur Général du laboratoire C.A.R.M.E. (Centre d'Applications et de Recherches en Microscopie Electronique).
1990 - 1993 :
Expert indépendant en criminalistique, fondateur de la société Le Ribault Expertises.
1993 – 2004 :
Chercheur indépendant.
2004 - 2007 :
Collaboration avec la Société SILICIUM ESPAÑA . Création et mise au point du Nouveau « Silicium G5 Siliplant ». Développement d'autres produits basés sur le G5. Chercheur indépendant.
06/06/2007 :Décès du Docteur Loïc LE RIBAULT.
Publications et conférences

Onze livres et une cinquantaine de publications scientifiques (notamment à l'Académie des Sciences) consacrés à la sédimentologie, l'exoscopie des quartz et la microanalyse appliquée à la criminalistique. Environ 300 conférences en Europe, aux Etats-Unis, au Canada et en Afrique dans des universités, des unités de police et de gendarmerie, des Cours de justice, des associations scientifiques, etc.

Publications scientifiques publiés, liste non exhaustive

1.- LE RIBAULT L. (1970).- Influence des facteurs évolutifs sur l'aspect de surface des grains de quartz. Note préliminaire. Archives originales du Centre de Documentation du C.N.R.S., n° 485, 21 décembre 1970, In-4°, 5 pages.

2.- LE RIBAULT L. (1971).- Présence d'une pellicule de silice amorphe à la surface des cristaux de quartz des formations sableuses. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 272, D, pp. 1933-1936.

3.- LE RIBAULT L. (1971).- Comportement de la pellicule de silice amorphe sur les cristaux de quartz en fonction des différents milieux évolutifs. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 272, D, pp. 2649-2652.

4.- BALTZER F. & LE RIBAULT L. (1971).- Néogenèse de quartz dans les bancs sédimentaires d'un delta tropical : aspect des grains en microscopies électronique et optique. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 273, D, pp. 1083-1086.

5.- LE RIBAULT L. & TOURENQ J. (1972).- Mise en évidence de trois types d'apports détritiques dans les Sables et Argiles du Bourbonnais d'après l'examen de la surface des grains de quartz au microscope électronique à balayage. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris,

6.- LE RIBAULT L. (1972).- Exoscopie : caractères distinctifs des quartz à évolution fluviatile. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 274, D, pp. 3190-3193.

7.- LE RIBAULT L. (1972).- Exoscopie : caractères distinctifs des quartz à évolution marine. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 275, D, pp. 735-738.

8.- HUBSCHMAN J. & LE RIBAULT L. (1972).- Détermination, par exoscopie des quartz, de l'origine des limons quaternaires dans le Sud-Est du Bassin Aquitain. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 275, D, pp. 1477-1480.

9. LE RIBAULT L. (1972).- La mémoire des grains de sable. La Recherche, n° 28, novembre, pp. 985-987.

10.- LE RIBAULT L. (1973).- L'EXOSCOPIE, méthode de détermination des évolutions subies par les grains de quartz au cours de leur histoire géologique, par l'étude de leurs aspects de surface au microscope électronique à balayage. Thèse de doctorat de Troisième Cycle,

11.- LE RIBAULT L. (1974).- Exoscopie et endoscopie des quartz d'origine détritique. Società Italiana de Mineralogia e Petrologia, Milan (Italie), vol. XXX, pp. 373-416.

12.- BARBEY C., CARBONNEL J.-P., LE RIBAULT L. & YOURENQ J. (1974).- Mise en évidence par exoscopie des quartz de plusieurs épisodes éoliens au cours du Quaternaire mauritanien. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 278, D, pp. 1163-1166.

13.- LE RIBAULT L. (1974).- L'exoscopie, méthode de détermination de l'histoire géologique des quartz détritiques. Revue de Géographie Physique et de Géologie Dynamique, (2), vol. XVI, fasc. 1, pp. 119-130.

14.- LEGIGAN Ph. & LE RIBAULT L. (1974).- Evolution des quartz dans un podzol humo-ferrugineux développé sur le Sable des Landes. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 279, D, pp. 799-802.

15.- LE RIBAULT L. (1974).- L'histoire d'un grain de sable révélée par l'exoscopie au microscope électronique à balayage. Bulletin de l'Association szq Professeurs de Biologie et Géologie, n° 3, fasc. 214, pp. 375-385.

16.- LE RIBAULT L. (1975).- Application de l'exoscopie des quartz à quelques échantillons prélevés en Manche Orientale. Phil. Trans. Royal Society of London A., 277, pp. 277-286.

17.- L'exoscopie des quartz détritiques au microscope électronique à balayage. Volume des communications du IX ème Congrès International de Sédimentologie (Nice), thème 3, pp. 61-68.

18.- AUBERT D. & LE RIBAULT L. (1975).- Quartz du pied du Jura. Bulletin de la Société Vaudoise de Sciences Naturelles, Lausanne (Suisse), n° 348, vol. 72, pp. 231-240.

19.- BARBEY C., CARBONNEL J.-P., DUPLAIX S., LE RIBAULT L. & TOURENQ J. (1975).- Etude sédimentologique de formations dunaires en Mauritanie Occidentale. Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire, Dakar (Sénégal), t. 37, sér. A, n° 2, pp. 255-281.

20.- LE RIBAULT L. (1975).- L'exoscopie, méthode et applications. Notes et Mémoires de la Compagnie Française des Pétroles, n° 12, 230 pages, 450 photographies (Epuisé).

21.- ALOISI J.-C., CHARLET J.-M., LE RIBAULT L. & WIBER M. (1976).- Données nouvelles sur la thermoluminescence des grains de quartz détritiques ; comparaison avec leur examen au M.E.B. et à la microsonde. Volume de résumés des communications de la 4 ème Réunion

22.- LEGIGAN Ph. & LE RIBAULT L. (1976).- Sur les mécanismes de sédimentation du complexe détritique continental plio-quaternaire des Landes de Gascogne révélés par l'exoscopie des quartz. Bulletin de l'Institut de Géologie du Bassin d'Aquitaine, n° 20, pp. 3-23.

23.- HOYEZ B. & LE RIBAULT L. (1976).- Caractères exoscopiques de quartz provenant de grès numidiens tyrrhéniens et de grès glauconieux de Sicile Centro-Occidentale. Annales de la Société Géologique du Nord, t. XCVI, pp. 193-197.

24.- LE RIBAULT L. (1977).- Egzoskopia : metoda okreslania geologicznej preszloscikwarcow detrytycznych (en polonais). Kwartalnik Geologiczny, Varsovie (Pologne), t. 21, n° 1, pp. 175-193.

25.- LE RIBAULT L. (1977).- L'exoscopie des quartz, Editions Masson, Paris, 200 pages, 170 photographies (Epuisé).

26.- M'RABET A. & LE RIBAULT L. (1978).- Analyse exoscopique des séquences sableuses du Barrémien (formation Boudinar) de la Tunisie Centrale. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 286, D, pp. 399-402.

27.- CLOCCHIATTI R., RODRIGO L. A. & LE RIBAULT L. (1978).- Endoscopie et exoscopie de grains de quartz des formations du Pliocène et du Quaternaire de La Paz (Bolivie). Cahiers O.R.S.T.O.M., série Géologie, vol. X, n° 1, pp. 127-143.

28.- LE RIBAULT L. (1978).- The exoscopy of quartz sand grains. Scanning Electron Microscopy in the Study of Sediments, Swansea (Grande-Bretagne), pp. 319-328.

29.- HOUTMANN A. & LE RIBAULT L. (1979).- Evolution des quartz - Exoscopie. In "La Mer Pélagienne", Annales de l'Université de Provence, tome VI, n° 1, pp. 130-138.

30.- LE RIBAULT L. & TASTET J.-P. (1979).- Apports de l'exoscopie des quartz à la détermination de l'origine des dépôts quaternaires littoraux de Côte d'Ivoire. Comptes rendus du 1978 International Symposium on Coastal Evolution in the Quaternary, e I.G.C.P., Project 61, Sao-Paulo

31.- LE RIBAULT L. & VILLAIN J.-M. (1979).- Essai sur l'écologie des Foraminifères dans les milieux intertidaux actuels de la côte Nord-Aquitaine (France). Comptes rendus du 104 ème Congrès National des Sociétés Savantes, Bordeaux, fasc. III, pp. 51-62.

32.- LE RIBAULT L. (1980).- Exoscopie des quartz : fiches signalétiques et interprétation des principaux caractères phénomorphiques. Thèse de doctorat d'Etat ès Sciences, Université Paris-Sud (Centre d'Orsay), 7 juin, 427 pages.

33.- LIZON-SUREAU B., CLOCCHIATTI R. & LE RIBAULT L. (1980).- Paléoenvironnement volcano-sédimentaire du Pithécantrope de Java au Pléistocène moyen dans la région de Sangiran (Java Central). Vol. rés. Comm. de la 8 ème Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, Marseille,

34.- GIRESSE P. & LE RIBAULT L. (1981).- Contribution de l'étude exoscopique des quartz à la reconstitution paléogéographique des derniers épisodes du Quaternaire littoral du Congo. Quaternary Research, 15, pp. 86-100.

35.- PELRAS M. & LE RIBAULT L. (1981).- Certains microbes jouent-ils un rôle dans les phénomènes de silicification ? Rev. de Géographie Physique et de Géologie Dynamique, vol. 23, fasc. 2, pp. 151-160.

36.- HAMOUMI N., LE RIBAULT L. & PELHATE A. (1981).- Les Schistes du Cosquer (Ordovicien supérieur, Massif armoricain occidental) : une formation glacio-marine à la périphérie d'un inlandsis ordovicien. Bulletin de la Société géologique de France, (7), t. XXIII, n° 3, pp. 279-286.

37.- LE RIBAULT L. (1984).- L'exoscopie des quartz : une méthode pour déterminer l'histoire des grains de sable. Bulletin de la société d'Anthropologie du Sud-Ouest, Tome XIX, n° 2, pp. 123-137.

38.- LEGIGAN Ph. & LE RIBAULT L. (1987).- Exoscopie des quartz : application à la reconstitution des environnements sédimentaires. Géologie de la Préhistoire, éditions Géopré, pp. 499-517.

39.- LEGIGAN Ph., LE RIBAULT L & MONTRON S. (1989).- Exoscopie des quartz fluviatiles. Délai d'acquisition des caractères de la surface des grains au long du cours d'une rivière. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 309, Série II, pp. 575-581.

40.- LEGIGAN Ph., LE RIBAULT L. & MISKOVSKY (1989).- L'histoire des grains de sable, Association pour l'étude de l'environnement géologique de la préhistoire et des interactions entre l'Homme et son cadre de vie, éditions Géopré, 20 diapositives avec fascicule-commentaire illustré.

Collaboration Duffaut-Le Ribault

- **Loïc Le Ribault**, un des premiers utilisateurs du microscope électronique à balayage (M.E.B.), découvrit fortuitement les capacités thérapeutiques du silicium organique naturel en 1975
- En collaboration avec des médecins, utilisa celui-ci dans le traitement d'affections variées jusqu'en 1982.
- En 1982, **Duffaut,** chimiste organicien de l'Université de Bordeaux qui réussit à synthétiser une molécule de silicium organique, **et Le Ribault** se rencontrèrent. Ils travaillèrent ensemble à la mise au point de nouvelles molécules de silicium organique à usage thérapeutique jusqu'en 1993, date du décès de Duffaut.
- En 1994, Le Ribault met au point **une nouvelle molécule**, testée depuis 1991, pouvant être utilisée sans rajout de complément médicamenteux quelconque dans le traitement de la plupart des affections. Autre nouveauté importante : sous forme liquide, ce silicium organique ne présente aucune toxicité et devient désormais buvable. Mais il peut aussi être utilisé sous forme liquide ou de gel pour des applications cutanées.

Une étude clinique confirme l'efficacité de G5 Siliplant et du gel Silicium G5 en cas d'arthroses

La prise pendant 6 semaines de Silicium G5 Siliplant plus application de gel (silicium organique du Dr. Ribault) a fait réduire l'importance et l'intensité de l'inconfort dans les articulations d'un groupe de patients.

Une étude clinique sur une population de personnes âgées de plus de 50 ans souffrant d'arthrose a confirmé l'efficacité de deux produits pour les articulations.

77% des participants ont relevé une diminution de la douleur dans les articulations, à la fin de la prise de G5 Siliplant plus l'application simultanée de gel G5 de silicium organique.

87% des participants ont pu solliciter ses articulations de manière plus importante qu'avant du traitement.

A **83,33%** des participants ont acquis une meilleure qualité de vie globale après le traitement.

13,33% des patients ont remarqué une amélioration dès la première application bien que le 57% des personnes étudiées ont remarqué cette amélioration seulement après une semaine d'utilisation du gel et le produit buvable.

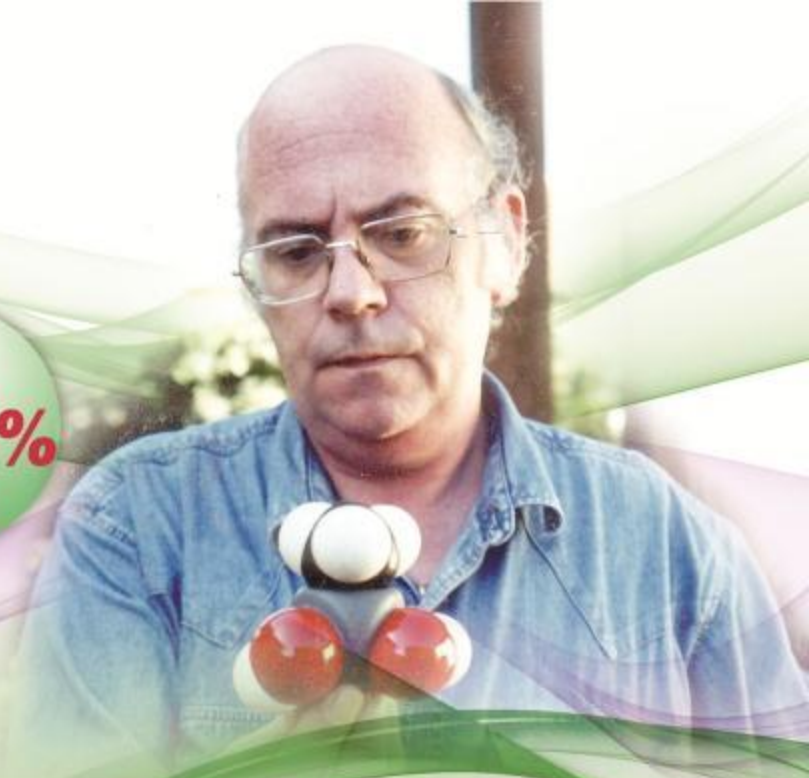
50% des personnes souffrant d'arthrite du coude et de l'épaule et un 50% des personnes souffrant d'arthrite du genou ont noté une totale disparition de leur gêne articulaire au cours de l'étude. Dans l'ensemble un tiers des sujets a déclaré ne souffrir plus aucune douleur articulaire à la fin de l'étude au but de 6 semaines.

Il y a même eu une amélioration significative de la qualité du sommeil dans tous les sous-groupes impliqués.

SILICIUM
ESPAÑA LABORATORIOS

Une nouvelle
étude clinique
confirme l'extraordinaire efficacité de
Siliplant G5 et du gel Silicium G5
en cas d'arthroses

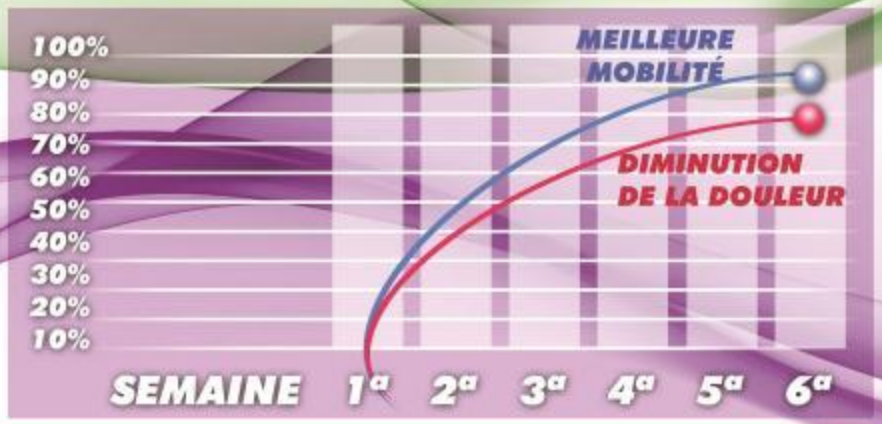
83%
MEILLEURE QUALITÉ DE VIE



77%
DIMINUTION DE LA DOULEUR ARTICULAIRE

87%
MEILLEURE MOBILITÉ ARTICULAIRE

Silicium G5 Siliplant



Le Silicium Organique du Dr. Loïc Le Ribault

BIEN-ÊTRE ARTICULAIRE ET GÉNÉRAL

Sportifs : Pedro Pablo Nolet, Athlète Olympique

Pedro Pablo Nolet est un athlète olympique espagnol ayant concouru dans les disciplines des 100 et 200 mètres.
Après avoir trainé pendant près de huit ans une tendinite chronique aux deux tendons d'Achilles, Pedro Pablo Nolet eut la malchance en 2003 que l'un des deux se brise totalement. Au moment des faits, il cumulait des années de prise de corticoïdes tant par voie orale que par injections, un remède efficace sur le cours terme pour continuer la compétition, mais qui avec le temps finira par se cristalliser en bloc, brisant le tendon.
Deux ans après s'être fait opérer du tendon, il commença à sentir des douleurs à l'autre tendon, en plus des gênes typiques provoquées par la tendinite, mais cette fois il ne voulut pas commettre la même erreur et décida de choisir d'autres alternatives.
Il commença d'abord par la prise **d'Orgono Recovery Supplement** en boisson et compresses de G5 ; Le traitement durait plus longtemps, mais en agissant directement sur le problème, tout en restant plus sûr et sans effets secondaires. Au bout de deux mois, il en notait déjà les bienfaits, comme la diminution des gênes et de la douleur, une plus grande élasticité et compression du tendon. Il pût ainsi continuer la compétition de haut niveau, et se tourner vers un nouveau sport, le développé-couché, gagnant un championnat sans sentir le moindre mal. « J'ai noté peu à peu l'effet de ces produits en prenant conjointement le liquide avec application de compresses et le gel. Je suis passé de ne pouvoir soulever que 70kg en développé couché à pouvoir lever 140 kg sans douleurs, inimaginable dans mon cas »

Sportifs : Richard Olree, Joueur de Jockey sur Glace

« Retournons au 23 novembre 2005. Le chiropracticien et médecin **Richard Olree** était en possession du palet lors d'un intense match de hockey sur glace. (…) Olree heurta les cages, et, par action des autres joueurs, se retrouva avec un coude brisé, trois mois de convalescence, et seulement 50% de récupération au bout d'un an et demi.
Un bras handicapé n'est pas pratique pour un chiropracticien.

Nous venions alors de terminer le livre « Minéraux pour le code génétique » au même moment, et le numéro 40 (silice) de la table périodique génétique d' Olree restait frais dans ma mémoire. (…) c'était un moment incertain dans le combat d' Olree contre la souffrance.

Les nombreuses injections de Cortisone aidèrent très peu. Le choix de la chirurgie paraissait être un chemin vers davantage de douleur. Dans le meilleur des cas, Olree devrait faire abstraction d'à peu près 50% de sa capacité antérieure.

(…)Après quelques mois de traitement avec Orgono Living Silica (Monométhylsilanetriol), il pût récupérer quasiment 100% de mobilité. Surpris des résultats, il inclut désormais cette silice spéciale dans son activité médicale. »

Revue mensuelle Acres de Austin, spécialisée dans l'agriculture organique. Texas, octobre 2007. L'article " Silica and the Microbes Kiss" de Charles Walters.

Sportifs : Juan Nuñez

En prenant ORGONO, Juan Nuñez, triathlète, pût se récupérer d'un grave accident de vélo, de deux hernies, trois protrusions, d'une fracture de vertèbre, double fracture de l'épaule, tendinite rotulienne chronique et plusieurs autres blessures.
Quand les médecins de la sécurité sociale et sa **fédération** le déclarèrent inapte à poursuivre sa carrière de pompier et continuer la compétition de haut niveau, il commençât à prendre du silicium organique par voie interne.
Après quelques mois de prise, et un an passé sans entrainement, il put reprendre son travail et retourner au plus haut niveau sportif, concourant dès lors l'IRONMAN de LANZAROTE.

Le cas Clinique de Juan Nuñez Rodriguez, pompier, triathlète (1)

Juan Nuñez, a accumulé beaucoup de lésions tout au long de sa carrière. Les plus importantes sont:

1 Lésion du ménisque interne

Traitement: il a pris du glucosamine et de la chondroitïne, et s'est aperçu d'une légère amélioration. Durant le mois de repos, les douleurs resurgissent. Ces lésions ont besoin d'opération mais ce sportif ne veut pas en entendre parler. Après quelques mois de prise de silicium G5 Siliplant le problème s'améliora et les douleurs diminuèrent. Il continua le traitement avec Orgono Sport Recovery Supplement. Après un contrôle médical début 2012 le ménisque avait retrouvé son aspect normal sans fracture. Les ménisques sont des structures fibrocartilagineuses disposées de part et d'autre du tibia. Le silicium régénère les cartilages et ses fibres. Sans pouvoir s'assurer que dans tous les cas un ménisque interne cassé peut se réparer sans intervention, on peut en outre affirmer que plusieurs personnes affectées par ce problème ont récupéré totalement.

2 Double fracture de l'épaule

A cause d'un accident de vélo, il s'est fracturé l'épaule à deux endroits. L`épaule était déboitée produisant des gènes et des douleurs. Grâce au silicium, encore une fois la fracture s'est réparée d'elle même.

Le cas Clinique de Juan Nuñez Rodriguez, pompier, triathlète (2)

3. Hernies et protusions discales

Ces lésions sont dues au sur-entrainnement du monté à la corde avec des poids, ou lors de la montée des bâtiments de 50 étages chargeant avec un équipement pesant de 25 à 50 kilos par exemple, usant pour les vertèbres. La position courbée sur le vélo de course (triathlète), produisait de grandes douleurs dans les vertèbres. Le manque de lubrification des vertèbres entraîne une sensation de coup de fouet dans le dos le bloquant.
Actuellement pour ce pompier, les douleurs ont **totalement disparu**.

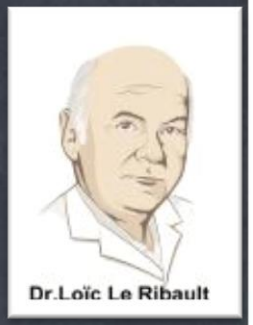
4. Tendinite rotulienne chronique

Juan Nuñez a été déclaré comme invalide suite à une tendinite rotulienne chronique, causée par des entraînements intenses dans les montagnes de Madrid, neigeuses et très pentues…
Aujourd'hui les douleurs ont disparues totalement, ne laissant seulement qu'un certain manque de souplesse lors de l'étirement du genou vers l'arrière. Le silicium lui a fourni beaucoup d'élasticité ainsi qu'une sensation nutritive des tendons mais ils restent calcifiés et s'améliore de mois en mois,
Actions entreprises :
Il a changé son alimentation ces temps-ci. Il a **éliminé les produits laitiers** de son régime, (à l'exception du fromage de chèvre écologique de temps en temps) **le pain blanc**, les **aliments raffinés**, il prend de la viande rouge une seule fois par semaine. De plus, il prend des protéines sous forme de légumes, haricots verts, lentilles. Comme supplément il prend du silicium organique, magnésium chélate et des graines de Chia. Il prend aussi du lait d'avoine au lieu de lait de vache.
Avec tous ces changements il a constaté des améliorations dans tout son corps, les examens périodiques soumis par son travail de pompier ont démontrés l'évidente amélioration de la vision, de l'audiométrie, et de sa capacité pulmonaire qui est passée de 85-95 à 128 en test de spirométrie.
En ce qui concerne la résistance physique elle s'est considérablement améliorée ainsi que ses sessions de formation et lui permettant de participer à Ironmans avec d'excellents résultats.

Palmarès Juan Nuñez, Triathlète

Son palmarès en 2012-2013:

- IRONMAN DE LANZAROTE 2012: 18º 10h 28 min
- CHAMPIONNAT D'Espagne - DEMI-IRONMAN: 7º 4h 45 min
- NATIONAL DES POLICIERS/POMPIERS:/DEMI-IRONMAN: 3º 4h 49min
- CHAMPIONNAT DE GUADALAJARA/DEMI-IRONMAN 2013: 4º 4h 19 min
- CHAMPIONNAT DE CALELLA 2013, Cette saison, il est arrivé 16ème au championnat Européen de Calella 5h y 12'



PRODUITS

G5 SILIPLANT 1000 ml
Silicium biodisponible Loïc Le Ribault
Problèmes généraux de santé ainsi que articulaires,
tendinites et traumatismes
Principes actifs : silicium organique d'origine végétale.

•Le silicium présent dans le G5 Siliplant est soluble dans sa totalité, ne laissant aucun dépôt au fond de la bouteille.
Il contient des molécules monomériques de silicium, formées de chaînes très courtes, facilement assimilables

•Selon une étude récente menée par un scientifique anglais, la plupart des compléments du marché contiennent du silicium non monomérique, donc polymérique, et, par conséquent, non assimilable

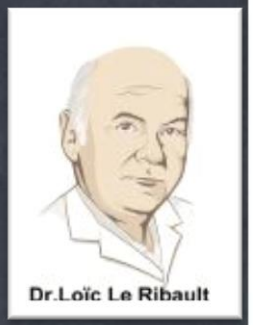
•La silice issue de l'acide silicique et présente dans ce produit est d'abord stabilisée par un composé organique afin d'augmenter son taux d'assimilation, empêchant les liaisons silice-oxygène, c'est le principe même de la méthode découverte par Loïc Le Ribault

•Ce produit à fait l'objet d'une étude clinique qui confirme son efficacité dans les cas de problèmes articulaires

SILICIUM G5 Original 1000 ml
Silicium biodisponible Loïc Le Ribault
Problèmes généraux de santé ainsi que articulaires
tendinites et traumatismes
Principes actifs : silicium organique d'origine minér

Le monométhylsilanetriol, commercialisé légalement dans le monde entier pendant des années comme complément alimentaire buvable et à la fois un produit à usage externe pour l'application de compresses et vaporisations. Cependant, par décision de la part des autorités européennes (EFSA), depuis 2010 nous somme obligés de marquer **'produit d'usage externe'** (lotion) sur les étiquettes.
Ce produit a fait énormément de bien à ses consommateurs, il n'a jamais eu aucun effet secondaire et a suivi toutes les requêtes légales que les autorités exigeaient pour sa mise en place sur le marché. Sa formulation comme monométhylsilanetriol a été rayée de la liste des compléments alimentaires autorisés par l'EFSA. (**seulement en Europe**)
C'est le même produit, tel que l'a conçu ***Loïc Le Ribault***, mais dorénavant ***'En usage externe***' en accord avec la nouvelle réglementation européenne.
Ce changement purement formel, rendu obligatoire par la législation européenne récente, ne modifie en rien les qualités du produit ni l'usage que les clients ont l'habitude d'en faire. Ni la formulation du produit ni ses procédés spécifiques de production n'ont été modifiés. Il est toujours légale aux Etats Unis, Australie et bien d'autres pays

Mode d'emploi : Compresses, cataplasmes, vaporisations, prise orale
Ingrédients : Eau, methylsilanol (monométhylsilanetriol), benzate de sodium (conservateur alimentaire)



PRODUITS

G5 GEL 150 et 500 ml
Silicium en application externe Loïc Le Ribault

Problèmes articulaires, inflammations,
hématomes tendinites et traumatismes
Principes actifs : silicium organique pur.

- Le silicium présent dans le G5 gel est hautement disponible et pénètre a travers la peau. Il contient des molécules monomériques de silicium qui sont formées de chaînes très courtes, et pourtant facilement traversent la peau
- Le silicium organique est un élément essentiel dans la régénération des fibres de collagène.
- Le silicium stimule la production de prolilhidroxilase , enzyme essentielle dans la production d'un collagène abondant et de qualité des fibres articulaires.
- Il améliore la qualité de l'élastine, le silicium est donc nécessaire pour rénover et réparer les tissus.
- Après quelques semaines de traitement les tendons et les ligaments récupèrent leur élasticité et leur résistance et réduisent ainsi les blessures.
- En cas de blessures chroniques, inflammations et gènes, les améliorations sont remarquables (problèmes musculo-squelettiques)

PRODUITS

ORGONO SPORT RECOVERY 1000 ml

complément alimentaire pour les sportifs

Silicium biodisponible selon la procedure de Loïc Le Ribault

Chez les sportifs, problèmes articulaires, tendinites et traumatismes

- Principes actifs : **double concentration de** silicium organique et glycine.

- *La glycine est un acide aminé essentiel, et le corps est toujours déficient de cet acide aminé.*
- *Un apport de **glycine** aide à améliorer et à prévenir les problèmes de régénération des articulations.*
- *Contribue à récupérer la perte musculaire (catabolisme) et à prévenir les contractures et les problèmes musculaires.*
- *La glycine est essentielle pour la synthèse naturelle de la créatine, qui aide à augmenter la force et la récupération musculaire, la production de l'ATP et le stockage de l'énergie dans le muscle.*
- *Chez les sportifs les tendons et les articulations sont soumis à des chocs très agressifs et traumatiques, le silicium organique et la glycine aident à protéger et régénérer les articulations.*
- *Le est à la fois très important dans les entrainements anaérobiques et lactiques puisque la glycine bloque l'apoptose (mort cellulaire) et donc améliore la situation de manque d'oxygène dans le sang.*

ORGONO SPORT RECOVERY cream 200 ml
surcharge musculaire
Principes actifs : silicium organique, Ruscus, Fucus, Marronnier d'inde, huiles essentielles de citrus limonum, menta piperita

Cette formule procure un soulagement maximal pour lutter contre la surcharge musculaire, les contusions et les entorses, en aidant à promouvoir une récupération rapide naturelle.
Il est recommandé pour être utilisé après les entraînements où le travail musculaire est plus direct (entraînements de force et aérobic).
Il aide à récupérer avant les surcharges musculaires, même vasculairement et apporte plus de capacité d'oxygénation directe au muscle. Il apporte une sensation de renouvellement veineux et vide musculaire et il produit un effet agréable de froid - chaud grâce aux ingrédients totalement naturels de sa composition.
Son usage est très recommandable avant que ne passent 45 minutes de l'effort musculaire ou avant de passer à la phase catabolique. Il s'applique en léger massage circulaire sur toute la surface musculaire affectée, jusqu'à sa totale pénétration.
L'action du silicium organique se conjugue avec des principes actifs naturels , soit huiles essentielles et des extraits végétaux. Les principes actifs naturels comme: le **Ruscus** qui agit sur la vasoconstriction veineuse, anti-inflammatoire et anti-œdémateux), le **Fucus Vesiculosus** et le **Marronnier d'Inde** un protecteur veineux astringent qui favorise la circulation. Sans Parabènes.
Mode d'emploi: Appliquer, autant de fois que nécessaire, en léger massage jusqu'à l'absorption totale. Commencer par les pieds puis remonter en accentuant le massage sur les mollets, les genoux et le haut des jambes. Produit à usage externe. Ne pas appliquer sur une peau irritée, suintante ou sur une plaie. Éviter le contact avec les yeux.
Ingrédients: silicium organique, huiles essentielles de citrus limonum, menta piperita, et menthol. Extrait de Ruscus aculeatus, Fucus vesiculosus et Vaccinium myrtillus, huile de germe de blé, huile de sésame, cire d'abeille, beurre de cacao et glycérine.
Preséntation: Airless de 200 ml.

PRODUITS

Graines de Chia 500 g

Nutrition intense, permet d'améliorer les performances sportives

Le Chia est une plante originaire des zones montagneuses d'Amerique. Chez les Aztèques et les Mayas, il faisait parti de leur alimentation de base. Une étude, étalée sur une période de 15 ans, a révélé que le Chia contient plus de nutriments essentiels que bien des aliments réputés.

8 fois plus d'Oméga 3 que le saumon de l'Atlantique
1,1 fois plus de fibre que le son de blé,
6 fois plus de calcium assimilable que le lait,
15 fois plus de magnésium que le brocoli
2 fois plus de potassium que les bananes
3 fois plus de fer que les épinards
3 fois plus d'antioxydants que les myrtilles
50 % plus de folate que l'asperge
2,5 fois plus de protéines que les fèves rouges

2 cuillères à soupe par jour de cette graine suffisent pour vous apporter 2,5 g d'acides gras Oméga 3 et 4,2 g de fibre. Les acides gras Oméga 3 du Chia proviennent de l'acide alpha-linolénique qui est transformé par l'organisme en acides gras à longue chaîne Oméga 3 tels que les bénéfiques EPA et DHA.

Autres qualités du Chia:
Ne contient pas de gluten et apporte une bonne quantité de Vitamines du groupe B, de même que d'importantes quantités de calcium, magnésium, potassium, zinc et autres. Le Chia absorbe jusqu'à 14 fois son poids en eau, ce qui lui permet de ralentir l'absorption des sucres dans l'organisme.
Ingrédients: graines de Chia, Salvia Hispanica.
Preséntation: 500 g.

« À mon mari, deux médecins du World Renowned de Cleveland Clinic Health Center lui ont conseillé de prendre du Silicium. Mon mari a 52 ans et joue **au baseball masculin** et mixte. Il souffre de douleurs dans le dos, de contractures musculaires et a également un peu d'arthrite.

Cela fait maintenant 29 ans qu'il pratique ce sport. Durant l'année 2010, du 1er Avril au 1er Novembre, il a joué 105 matchs et tournois. Aujourd'hui, je pense que mon mari devrait être « l'homme des annonces " de vos produits.

En juillet 2011, il lui a été diagnostiqué une **déchirure de l'ensemble des muscles et tendons de son épaule droite**, et plus tard, en Septembre, une déchirure du disque du cou. Le 5 Octobre, il a subi une fusion vertébrale pour remplacer le disque par un os. Le 6 Décembre, il a subi également une intervention chirurgicale de son épaule droite. Pendant l'opération de l'ensemble des muscles et tendons, il a été observé qu'il avait deux déchirures dans l'ensemble des muscles et tendons, deux zones très étendues avec de l'arthrite, **déchirures de labrum et du biceps**, un éperon osseux et une zone de tissu enflammé. Pour résoudre ses problèmes, il a subi une arthroscopie. Plus tard, il a commencé une thérapie physique de son épaule avec l'espoir de rejouer au baseball cet été 2012. Pour plus de références, veuillez trouver ci-joint la documentation qui prouve la ample carrière sportive de mon mari.

Nous avons utilisé vos produits aussi bien en continu qu'aux changements de saison. Je vous garantis que cela aide vraiment à soulager la douleur. En 2011, et pour l'aider au cours de la saison sportive, mon mari a fait une cure intensive de Silicium. Même si votre produit n'est pas une alternative à une opération, il lui a été très utile pendant son temps de repos, jusqu'à son retour cet été. J'ai également recommandé ce produit à mes collègues de travail.

Au cours des 5 dernières années, nous avons testé de nombreux produits comme : Aspercream, Theragesic, Blu Emu, Precise et Blue Goo, ainsi que d'autres préparations pharmaceutiques et d'herboristeries. Cependant, les meilleurs résultats nous les avons obtenus avec le Silicium. De plus, j'apprécie qu'il n'ait pas une odeur désagréable à médicament ou à « hôpital », comme ont certains produits.

Merci beaucoup d'avoir pris le temps de lire cette lettre et merci pour vos excellents produits. Sans aucun doute, je vais continuer à les acheter pendant très longtemps.

Salutations. Joyce M. King »

Joyce M. King

La silice organique du Dr. Loïc Le Ribault est appropriée et efficace pour les lésions **chroniques** dues à la pratique sportive intensive, **lésions traumatiques** affectant les systèmes ostéo-articulaire comme musculaire, et surtout celles responsables des problèmes cartilagineux, fibrocartilages et tendons.

Lésions osseuses

Fractures :

Il est utile lors des phases d'hématome et d'inflammation appliqué en compresses ou gel.
Il diminue la douleur et accélère la formation du cal fibrocartilagineux comme osseux, et accélère également la régénération du canal médullaire en accélérant la consolidation (ostéogenèse réparatrice).
Il permet la reprise anticipée des entraînements intensifs sur une période de temps plus court. **Application: Prise orale intensive, et application de gel ou compresses.**

Lésions cartilagineuses

Dégénératives ou traumatiques

Chondromalacie rotulienne, lésions du ménisque, arthrose générale, arthrose du genou suite à d'antérieures lésions ligamentaires, lésion méniscale postopératoire ou fracture articulaire.

Il accélère la réparation du cartilage, l'atténuation des douleurs, l'augmentation de l'épaisseur cartilagineuse, la diminution en taille des ostéophytes.

Application: Prise orale intensive, et application en gel ou compresses.

LESIONS 2

Lésions tendineuses

Il prévient et répare les micro-ruptures sur le tendon, y compris celles situées au niveau de la jonction ostéo-tendineuse.
Il diminue la douleur, agît comme un anti-inflammatoire, répare et régénère le tendon. Très efficace dans toutes les tendinites
Application: Prise orale intensive, et application en gel ou compresses.

Lésions ligamentaires

Il accélère la récupération dans les cas d'entorses bénignes, moyennes et graves.
Il atténue la douleur et diminue le gonflement initial.
La résorption de l'ecchymose se fait de manière plus rapide.
Application: Prise orale intensive, et application en gel ou compresses.

Autres lésions

Crampes et contractures, déchirures musculaires, contusions et hématomes ;
Diminution des douleurs et de l'inflammation, résorption rapide des hématomes.
Application: Cure orale et application du gel 3-4 fois par jour.

Hernies et protusions discales, lombalgie, pubalgie, luxations, lésions de la coiffe des rotateurs.
Diminution de la douleur, récupération plus rapide.
Application: Prise orale.

CURE ORALE

CURE DE SILICIUM G5

La cure consiste en l'absorption quotidienne de SILICIUM G5 (Original ou Siliplant) pendant un mois. La quantité moyenne est comprise entre 30 ml par jour en deux prises ou 90 ml par jour en 3 prises, selon les besoins.

Nous préconisons de commencer par 30 ml par jour, et de voir au bout d'une semaine si des résultats bénéfiques se font sentir au point de vue de l'état général. Il convient d'augmenter alors la dose journalière en cas de besoin. La première dose est absorbée de préférence le matin à jeun et le(s) autres vingt minutes au moins avant les repas. Conserver le produit dans la bouche 1 minute avant de l'avaler.

Il est important de suivre la cure sans interruption pendant un ou plusieurs mois, même si la remise en forme paraît satisfaisante au bout de quelques jours. En fait, la souplesse d'utilisation du SILICIUM G5 est telle que chacun est libre de l'utiliser à sa guise et selon les besoins qu'il ressent. **Nous conseillons aux sportifs de continuer avec une cure d'entretien de 30 ml par jour, même après la récupération totale d'une lésion dans un but préventif.**

Le SILICIUM G5 est compatible avec n'importe quelle thérapie éventuellement en cours. Toutefois, si celle-ci oblige le patient à absorber des médicaments classiques (allopathiques ou homéopathiques), nous conseillons, pour une meilleure efficacité du SILICIUM G5, de prendre celui-ci séparément (par exemple une heure avant ou une heure après l'absorption des médicaments classiques) ;

COMPRESSES ETANCHES (SILICIUM G5 Original liquide)

Imbiber de SILICIUM G5 un morceau de coton ou de gaze d'une taille correspondant à la surface du corps à traiter. Afin d'éviter l'évaporation, recouvrir le coton ou la gaze d'une feuille de plastique alimentaire assurant une bonne adhérence et conserver pendant la journée ou durant toute la nuit.

COMPRESSES (SILICIUM G5 liquide)

Imbiber de G5 un (ou plusieurs) morceau(x) de coton (ou de gaze) d'une taille correspondant à la surface à traiter, puis appliquer sur la peau.
Au bout de 20 minutes environ, enlever le cataplasme et laisser la peau sécher à l'air libre.
L'opération peut être renouvelée aussi souvent que nécessaire si la gêne ou la douleur persiste.

VAPORISATION (G5 liquide)

Remplir de SILICIUM G5 un vaporisateur n'ayant jamais servi, du type de ceux qu'on trouve en pharmacie. Vaporiser ensuite toute la surface à traiter.
Laisser sécher à l'air libre ou masser légèrement jusqu'à pénétration complète du produit.
Renouveler l'opération aussi souvent que nécessaire.

MASSAGES (SILICIUM G5 gel)

Etaler une mince couche de gel sur la peau, puis attendre quelques minutes sans y toucher. Masser ensuite légèrement jusqu'à pénétration complète du produit. L'opération peut être renouvelée aussi souvent que nécessaire.
Si des rougeurs ou des démangeaisons se manifestent, arrêter le traitement.

Merci pour votre aimable attention

Le silicium organique et le Sport

Dr.Loïc Le Ribault